

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

24 апреля 2006 г.

N 312

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ  
БОЛЬНЫМ ГЕАНГИОМОЙ ЛЮБОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ**

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 10, ст. 763) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным гемангиомой любой локализации.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать стандарт медицинской помощи больным гемангиомой любой локализации при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра  
В. СТАРОДУБОВ

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Министерства  
здравоохранения и  
социального развития  
Российской Федерации  
от 24 апреля 2006 г. N 312

**СТАНДАРТ  
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ ГЕАНГИОМОЙ ЛЮБОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ**

1. Модель пациента:

Категория возрастная: взрослые

Код по МКБ-10: D18.0

Нозологическая форма: гемангиома любой локализации (печени)

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Условия оказания: стационарная помощь, хирургическое отделение

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	1
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1

A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A02.03.005	Измерение роста	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	2
A09.05.043	Исследование уровня креатининфосфокиназы в крови	1	1
A09.05.179.001	Исследование уровня псевдохолинэстеразы в крови	1	1
A09.05.044.001	Исследование уровня гамма - глутаминтранспептидазы в крови	1	1
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	1	1
A09.05.130	Исследование уровня С- реактивного белка в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	1
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	1
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	1
A12.15.001	Исследование обмена глюкозы в крови	1	1
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов	1	1
A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	1	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	1

A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	1
A12.05.028	Определение тромбинового времени в крови	1	1
A09.05.091	Исследование уровня альфа-фетопротейна в сыворотке крови	1	1
A09.05.201	Исследование уровня ракового эмбрионального антигена в крови	1	1
A09.05.207	Исследование уровня антигенаденных раков СА 19-9 в крови	1	1
A12.05.015	Исследование времени кровотечения	1	1
A09.05.045	Исследование уровня амилазы в крови	1	1
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	1
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	1
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	1
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	1
A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	1	1
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	1
A09.05.014	Исследование глобулиновых фракций в крови	1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	1	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	1	1
A04.14.002.001	Ультразвуковое исследование желчного пузыря с определением его сократимости	0,5	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1,3
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	0,5	1

A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,5	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	1	1
A04.31.004	Ультразвуковое определение жидкости в брюшной полости	0,3	1
A06.31.002	Компьютерная томография брюшной полости	0,7	1
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,7	1
A05.31.004	Магнитно-резонансная томография брюшной полости	0,5	1
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм брюшной полости	0,5	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,3	1
A04.12.002	Ультразвуковая доплерография вен	1	1
A06.16.008	Рентгенография желудка и двенадцатиперстной кишки	0,5	1
A06.12.045	Ангиография чревного ствола и его ветвей	0,7	1
A06.12.023	Флебография воротной вены	0,1	1
A06.12.023.001	Флебография воротной вены возвратная	0,1	1
A06.12.022	Флебография нижней полой вены	0,1	1
A06.14.010	Чрескожная чреспеченочная холангиография	0,1	1
A11.14.001	Чрескожная биопсия печени	0,2	1
A26.06.036	Определение HbsAg Hepatitis B virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV2	1	1
A26.06.082	Определение антител к Treponema pallidum	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1

A09.05.055	Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови (IgG, IgA, IgM)	1	1
A08.14.002	Цитологическое исследование тканей печени	0,3	1
A08.31.004	Гистологическое исследование препарата тканей забрюшинного пространства	0,3	1

## 1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 35 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	50
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	50
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	50
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	50
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	50
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	40
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	40
A02.12.001	Исследование пульса	1	40
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	35
A02.31.001	Термометрия общая	1	70
A12.10.001	Электрокардиография	1	7
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	7
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	7
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	1	15
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	1	8
A14.01.017	Бритье кожи предоперационное	1	1
A15.12.002	Эластичная компрессия нижних конечностей	1	10
A14.31.010	Уход за дренажом (дренажами)	1	50
A11.09.004	Пункция плевральной полости	0,5	3
A14.31.003	Транспортировка тяжелого больного внутри учреждения	1	10
A14.31.002	Размещение тяжелого больного в постели	1	10

A14.31.001	Перемещение тяжелого больного в постели	1	10
A05.10.003	Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных	1	5
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному	1	25
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	10
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелому больному	1	25
A11.28.007	Кататеризация мочевого пузыря	1	1
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	1	15
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжело больному	1	10
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	10
A14.07.002	Уход за полостью рта тяжелобольного пациента	1	10
A14.31.004	Кормление тяжелого больного через рот и назогастральный зонд	1	25
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями и катетером	1	25
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1
A02.12.002	Уход за сосудистым катетером	1	30
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	5
A11.12.013	Взятие крови из центральной вены	1	5
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,4	3
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, О)	1	1
A12.05.006	Определение резус - принадлежности	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	20
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов в крови	1	10
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	10
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	10
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	10

A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	10
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	10
A08.05.009	Определение цветного показателя	1	3
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	10
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	3
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в крови	1	10
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	5
A09.28.003	Определение белка в моче	1	5
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов в моче (рН мочи)	1	5
A09.28.022	Определение объема мочи	1	5
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	5
A09.05.037	Исследование рН крови	1	22
A12.05.026	Исследование уровня кислорода крови	1	22
A12.05.033	Исследование уровня углекислого газа в крови	1	22
A12.05.032	Определение степени насыщения кислородом гемоглобина		22
A09.05.031	Исследование уровня калия в крови	1	22
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	1	8
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	1	8
A09.05.030	Исследование уровня натрия в крови	1	22
A09.05.034	Исследование уровня хлоридов в крови	1	22
A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	1	22
A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	1	5
A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1	5
A09.05.014	Исследование глобулиновых фракций в крови	1	5
A09.05.049	Исследование уровня факторов свертывания в крови	1	7
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	7
A09.05.043	Исследование уровня креатининфосфокиназы в крови	1	3

A09.05.179.001	Исследование уровня псевдохолинэстеразы в крови	1	2
A09.05.044.001	Исследование уровня гамма - глютаминтранспептидазы в крови	1	5
A09.05.039	Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови	1	3
A09.05.130	Исследование уровня С-реактивного белка в крови	1	1
A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	1	10
A09.05.022	Исследование уровня свободного и связанного билирубина в крови	1	10
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	1	5
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	1	5
A09.05.046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1	5
A12.05.017	Исследование агрегации тромбоцитов в крови	1	5
A12.05.018	Исследование фибринолитической активности	1	5
A12.15.001	Исследование обмена глюкозы	1	2
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	3
A12.05.028	Исследование тромбинового времени в крови	1	3
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	5
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов	1	3
A09.05.091	Исследование уровня альфа-фетопротеина в сыворотке крови	1	1
A12.05.015	Исследование времени кровотечения	1	10
A14.31.012	Оценка степени риска развития пролежней	1	10
A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови	1	5
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	10



A09.31.010	Исследование уровня амилазы в перитонеальной жидкости	0,3	2
A14.31.013	Оценка степени тяжести пролежней	0,01	10
A14.31.014	Оценка интенсивности боли	1	20
A06.09.008	Рентгенография легких	1	3
A06.31.006	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	3
A03.09.001	Бронхоскопия	0,3	2
A11.09.006	Бронхоскопический лаваж	0,5	4
A06.31.002.001	Компьютерная томография брюшной полости с контрастированием	0,7	3
A06.31.006.001	Описание и интерпретация компьютерных томограмм	0,7	3
A05.31.004	Магнитно-резонансная томография брюшной полости	0,4	1
A05.31.003	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм	0,4	1
A26.31.001	Бактериологическое исследование перитониальной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы	0,5	4
A26.09.012	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,3	2
A26.31.004	Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и другим препаратам	0,5	2
A10.31.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A08.14.002	Цитологическое исследование тканей печени	1	1
A09.09.015	Микроскопическое исследование нативного и окрашенного препарата плевральной жидкости	0,3	1
A08.31.004	Гистологическое исследование препарата тканей удаленного препарата	1	3

A03.14.001	Лапароскопия с осмотром печени и желчного пузыря	0,1	1
A11.14.003	Биопсия печени при помощи лапароскопии	0,01	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,4	2
A04.09.001	Ультразвуковое исследование плевры	0,4	3
A04.12.001	Ультразвуковая доплерография артерий	0,2	1
A04.12.002	Ультразвуковая доплерография вен	0,2	1
A06.31.005	Фистулография	0,3	1
A25.14.002	Назначение диетической терапии при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	2
A25.14.001	Назначение лекарственной терапии при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	35
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	30
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств		60
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	20
A11.09.008	Ингаляционное введение лекарственных средств и кислорода	1	20
A11.09.007	Эндотрахеальное введение лекарственных средств	0,4	4
A20.09.001	Пособие при парентеральном введении лекарственных средств	1	20
A25.14.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях печени и желчевыводящих путей	1	35
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	1	10
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,8	6
A15.31.001	Перевязки при полостных операциях на органах брюшной полости	1	12
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	10
B01.054.01	Осмотр (консультация) врача-физиотерапевта	1	2
A19.09.002	Дыхательные упражнения дренирующие	1	10
A14.31.015	Обучение членов семьи пациента технике его перемещения и размещения в постели	1	1
A18.05.012	Гемотрансфузия	1	20

A06.14.008	Ретроградная холангиопанкреатография (РХПГ)	0,5	1
A04.14.001.001	Ультразвуковое исследование печени интраоперационное	1	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	1	1
A04.31.003	Ультразвуковое исследование забрюшинного пространства	0,5	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,3	1
A16.14.018	Дренирование кисты, абсцесса печени	0,4	1
A16.14.018.001	Дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное	0,3	1
A16.14.018.002	Дренирование кист, абсцесса печени с использованием лапароскопической техники	0,05	1
A16.12.040.007	Эндоваскулярная окклюзирующая операция на сосудах печени	0,4	1
A16.14.032	Стентирование желчных протоков	0,1	1
A16.14.004	Удаление доли печени	0,5	1
A16.14.034	Резекция сегмента (сегментов) печени	0,4	1
A16.14.034.001	Резекция печени с использованием лапароскопической техники	0,1	1
A18.05.013	Реинфузия крови	0,8	1
A24.14.003	Криодеструкция очаговых образований печени	0,05	1
V01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	1	1
V01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
V03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	1	5

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Ципрофлоксацин	1	500 мг	5000 мг
		Амикацин	0,3	1000 мг	10000 мг

	Цефоперазон + Сульбактам	0,3	1000 мг	10000 мг
	Меропенем	0,2	2000 мг	20000 мг
	Имипенем + Циластатин	0,2	2000 мг	20000 мг
	Противопротозойные и противомаларийные средства	1		
	Метронидазол	1	1500 мг	15000 мг
	Противогрибковые средства	1		
	Флуконазол	0,5	50 мг	500 мг
	Кетоконазол	0,5	600 мг	6000 мг
	Прочие средства для профилактики и лечения инфекций	1		
	Бифидумбактерин	1	20 доз	200 доз
Средства, влияющие на кровь		1		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови	1		
	Гепарин натрий	0,5	20000 ME	100000 ME
	Надропарин кальция	0,5	0,6 мг	6 мг
	Менадиона натрия бисульфит	0,5	30 мг	500 мг
	Этамзилат	0,5	0,5 г	1,5 г
	Тахокомб	0,8	3 пл.	3 пл.
	Эптаког альфа	0,8	7200 мкг	14400 мкг
	Растворы и плазмозаменители	1		
	Декстроза	1	500 мл	5000 мл
	Препараты плазмы	1		
	Альбумин	0,5	200 мл	2000 мл
	Гидроксиэтил-крахмал	0,5	500 мл	1000 мл
Анестетики, миорелаксанты		1		
	Средства для наркоза	1		
	Динитроген оксид	1	25 л	25 л
	Галотан	0,5	50 мл	50 мл
	Тиопентал натрия	0,5	0,5 г	0,5 г
	Изофлуран	0,01	5 мл	5 мл
	Пропофол	0,5	200 мг	200 мг
	Кетамин	0,5	75 мг	1875 мг
	Местные анестетики	1		
	Прокаин	0,5	250 мг	250 мг
	Бупивакаин	0,5	100 мг	100 мг
	Лидокаин	0,5	300 мг	300 мг
	Ропивакаин	0,25	400 мг	400 мг
	Миорелаксанты	1		
	Цисатракурия бесилат	0,35	100 мг	100 мг
	Атракурия бесилат	0,35	350 мг	350 мг

	Рокурония бромид	0,3	75 мг	75 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры		1		
	Наркотические анальгетики	1		
	Фентанил	1	0,1 мг	5,0 мг
	Морфин	0,5	10 мг	150 мг
	Трамадол	1	400 мг	2000 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства	1		
	Ацетилсалициловая кислота	0,5	500 мг	15000 мг
	Диклофенак	0,4	75 мг	1500 мг
	Кеторолак	0,5	90 мг	450 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему		1		
	Анксиолитики (транквилизаторы)	1		
	Диазепам	0,5	10 мг	20 мг
	Мидазолам	0,5	15 мг	60 мг
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		1		
	Спазмолитические средства	1		
	Атропин	1	1 мг	3 мг
	Папаверин гидрохлорид	0,5	0,6 мг	6 мг
	Дротаверин	0,5	180 мг	1800 мг
	Панкреотические энзимы	1		
	Панкреатин	1	1 г	20 г
	Средства для лечения печеночной недостаточности	1		
	Лактулоза	1	100 мл	1000 мл
	Адеметионин	0,4	1200 мг	36000 мг
	Орнитин	0,4	20000 мг	100000 мг
	Фосфолипиды	0,2	10 мл	100 мл
	Антациды и другие противоязвенные средства	1		
	Фамотидин	0,5	40 мг	280 мг
	Омепразол	0,3	20 мг	200 мг
	Ранитидин	0,2	600 мг	6000 мг
	Эзомепразол	0,2	20 мг	200 мг
	Антиферменты	1		
	Апротинин	1	600000 ЕД	3200000 ЕД
Средства для лечения аллергических реакций		1		
	Антигистаминные средства	1		
	Дифенгидрамин	0,3	20 мг	140 мг

		Клемастин	0,3	6 мг	42 мг
		Хлоропирамин	0,4	60 мг	420 мг
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
	Вазопрессорные средства		1		
		Допамин	0,25	200 мг	200 мг
		Эпинефрин	0,25	2 мг	2 мг
		Фосфокреатин	0,25	6000 мг	6000 мг
		Добутамин	0,25	250 мг	1000 мг
	Гипотензивные средства		1		
		Нифедипин	0,5	10 мг	10 мг
		Эсмолол	0,5	2500 мг	2500 мг
	Антиангиальные средства		0,5		
		Нитроглицерин	1	30 мг	30 мг
Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей			1		
	Диуретики		1		
		Маннитол	0,5	400 мл	400 мл
		Фуросемид	0,5	20 мг	120 мг
Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия			1		
	Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия		1		
		Растворы электролитные моно- и поликомпонентные	1	500 мл	5000 мл
		Калия и магния аспарагинат	1	500 мл	5000 мл
		Натрия хлорид	1	400 мл	4000 мл
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему			1		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны		1		
		Преднизолон	1	5 мг	500 мг

<\*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<\*> Ориентировочная дневная доза.

<\*\*\*> Эквивалентная курсовая доза.

#### Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежезамороженная из дозы крови	1	5 л
Эритроцитная масса	0,4	1,5 л

#### Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Смеси для парентерального питания	1	
Растворы аминокислот	0,8	10 л
Жировые эмульсии	0,8	10 л

Смеси для энтерального зондового питания	0,9	18 л
Смеси для специализированного белкового питания	0,9	10 л

---